

# 機械加工 技術科

自動車・建設機械や工場の機械に使われている機械部品製造を目指す

機械部品を製造するために必要な加工の技術・技能と関連知識を身につけた上で、企業実習で実務を体験し、ものづくりへの自信を高めて就職を目指すコースです。一般的に広く利用されている旋盤、フライス盤、NC旋盤について、実習と座学の両方を通して基礎的な技術・技能を学んだ後、企業実習で現場体験を行い、企業実習終了後にはマシニングセンタ等のフォローアップを行います。機械製図の知識とCAD基本操作も習得します。

## 企業実習付きコース：6か月

**定員** 12名  
**開講月** 7月・1月  
(55歳未満対象)

### 企業実習 受入先

- (株)Syse ●三條金属(株) ●(株)柳製作所
- 内野精工(株) ●(株)アサヒプレジジョン
- ミツワ金属(株) ●遠藤工業(株)
- シマト工業(株) (順不同／敬称略)

担当テクノ  
インストラクターから  
Voice

製造現場のスタートラインに立てるように機械加工技術の基本を中心に習得するカリキュラムです。ご自身の手で操作する機械部品の加工やプログラムによる自動加工を身につけることができます。自分の手でものを作り出す達成感を得たい方、企業実習で実際の現場を体験できるので未経験の方にもお勧めです。



### [ 入所時費用 ]

- テキスト代 ●約4,000円程度
- 作業服等 ●約10,000円程度
- 職業訓練生総合保険 ●約5,000円程度  
※企業実習付きコースのため、加入が必要です。

### [ 任意取得可能資格 ]

- 技能検定機械加工職種3級
- 技能検定機械検査職種3級



### 主な職種

- 機械加工 ●部品加工 ●機械工 ●機械旋盤工
- フライス・普通旋盤オペレータ ●NC旋盤オペレータ
- マシニングセンタオペレータ

### 修了生の主な就職先

- オヂヤセイキ(株) ●(株)鈴民精密工業所 ●(株)大竹製作所
- (株)カイセ工業新潟工場 ●(株)長岡製作所 ●ミツワ金属(株)
- (有)萩野鉄工所 ●テラノ精工(株) ●(株)第一測範製作所  
(順不同／敬称略)

## 主なカリキュラム



### 機械製図及びCAD基本

機械加工の仕事に必要なJIS機械製図を学び、機械図面を描ける・読めるようになります。また、CADの基本操作を学びます。



### フライス盤

汎用フライス盤の正しい操作及び段取りと各切削加工（六面体加工・段付き加工、穴加工等）ができる専門的な技能及び関連知識を習得します。



### 普通旋盤

普通旋盤の正しい操作及び段取りと各切削加工（外径、内径、テーパ、ねじ切り等）ができる専門的な技能と関連知識を習得します。



### NC旋盤

シャフトやスピンドルなどの円筒形状の製品を製作するNC旋盤オペレータに必要な技術です。プログラムや機械の段取り、製品の加工、寸法出しなど一連の流れを学びます。



### 企業実習

ポリテクセンターで習得した知識・技能を基に、企業における生産現場を体験し、機械加工の実際を理解すると共に、製造の各種過程を理解します。



### フォローアップ

企業実習で気づいた技術等の不足や疑問点を学び直し、実務に役立つ問題解決の手法を習得します。

## 受講生の 声 Voice

機械加工技術科：30代男性

機械加工を経験したことがなく、知らないことだらけでしたがとても丁寧に教えていただきわかりやすかったです。授業で使う機械もいろいろな種類があり、充実した環境で集中して学ぶことができました。就職活動ではアドバイザーの方に面接の練習や書類の作成でお世話になりました。企業実習では現場で直接学ぶことができ就職にも活用できたのでとてもよかったです。

